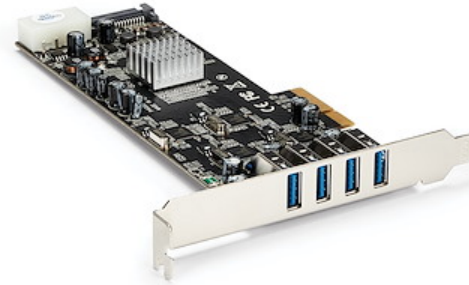


Adattatore scheda SuperSpeed USB 3.0 con 4 porte PCI Express (PCIe) con 4 canali da 5 Gbps dedicati - UASP - Alimentazione SATA/LP4

ID prodotto: PEXUSB3S44V



La scheda USB 3.0 PCI Express a 4 porte PEXUSB3S44V permette di aggiungere quattro porte USB 3.0 da 5 Gbps dedicate a un PC dotato di 4 PCIe. L'architettura a porte indipendenti migliora le prestazioni USB 3.0 trasferendo i dati al computer tramite quattro canali separati, aumentando al contempo la velocità di trasferimento dei file.

Quando sono collegati più dispositivi, le tradizionali schede USB 3.0 single bus distribuiscono la larghezza di banda massima tra tutte le porte. Implementando quattro chipset controller host, ogni porta funziona su un canale di trasmissione indipendente separato. Assegnando fino a 5 Gbps per ogni porta USB si riducono i colli di bottiglia nelle prestazioni e si quadruplica efficacemente la larghezza di banda totale disponibile fino a 20 Gbps.

Ottimizzato con il supporto di UASP (USB Attached SCSI Protocol), questo controller USB 3.0 offre prestazioni fino al 70% più rapide della tradizionale USB 3.0 se utilizzato in combinazione con un (Nota: UASP richiede un sistema operativo compatibile). Utilizzando un protocollo più efficace rispetto alla normale USB classe BOT (Bulk-Only Transport), la tecnologia UASP ottimizza i trasferimenti consentendo l'elaborazione di più comandi contemporaneamente aumentando in modo significativo le velocità di trasferimento e riducendo il tempo di attesa durante i trasferimenti di dati. Per maggiori dettagli consultare i risultati dei nostri test su UASP riportati di seguito.

Nel caso di dispositivi USB ad alta potenza, questa scheda USB 3.0 PCIe comprende un connettore di alimentazione SATA o LP4 opzionale per il collegamento all'alimentazione del sistema e la fornitura di 900 mA per porta ai dispositivi alimentati tramite bus USB 3.0 (500 mA per USB 2.0). La scheda USB 3.0 supporta inoltre la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2 (solo modalità Apple), consentendo la ricarica di dispositivi Apple compatibili (iPhone e iPad) più velocemente rispetto a una porta USB 3.0 standard.

La scheda controller è conforme agli standard USB 3.0 e offre la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0/1.1 esistenti. Per una maggiore versatilità, la scheda PCIe USB 3.0 è dotata di una

staffa di profilo standard e include una staffa a basso profilo/mezza altezza per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto.

Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

UASP è supportato da Windows® 8, 8.1 Server 2012 e Linux kernel 2.6.37 o versioni successive. Nei test UASP presenta prestazioni fino al 70% più rapide nella lettura e fino al 40% più rapide nella scrittura rispetto alle massime prestazioni di una USB 3.0 tradizionale.

Durante i test con lo stesso picco, UASP presenta inoltre una riduzione dell'80% delle risorse del processore necessarie.

I risultati dei test sono stati ottenuti utilizzando un sistema Ivy Bridge Intel®, schede USB 3.0 StarTech.com aggiuntive, un box esterno StarTech.com dotato di UASP e un'unità a stato solido SATA III.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Aggiornamento di sistemi obsoleti basati su PCIe tramite l'aggiunta della connettività USB 3.0 e del supporto UASP per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.0
- Consente l'espansione delle funzionalità USB del sistema grazie alle quattro porte esterne per il collegamento di dischi rigidi esterni aggiuntivi, unità CD/DVD, lettori MP3, stampanti, scanner, webcam, controller per giochi, fotocamere digitali e così via a un sistema di computer.

Caratteristiche

- Fornisce quattro porte USB 3.0 indipendenti esterne
- Supporta una larghezza di banda per una velocità di trasferimento complessiva di 20 Gbps - Fino a 5 Gbps per porta
- Supporto UASP per tutte le quattro porte
- Interfaccia x4 PCIe conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- Il connettore di alimentazione LP4 o SATA opzionale offre fino a 900 mA per porta USB
- Supporta la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2 (solo modalità Apple)
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev 1.0
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1

- Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza
- Funzione hot-swap per collegare/scollegare i dispositivi senza dovere spegnere il sistema

Hardware

| | |
|----------------------|---|
| Norme di garanzia | 2 Years |
| Porte | 4 |
| Interfaccia | USB 3.0 |
| Tipo bus | PCI Express |
| Tipo scheda | Profilo standard (staffa basso profilo incl.) |
| Stile porte | Integrato nella scheda |
| Standard del settore | Specifica USB 3.0 rev. 1.0 Specifica di ricarica delle batterie USB rev. 1.2 (solo modalità Apple) Specifica base PCI Express rev. 2.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.0 |
| ID chipset | Renesas/NEC - μ PD720202 |

Prestazioni

| | |
|--|-----------------------------------|
| Massima velocità di trasferimento dati | 5 Gbps per porta - 20 Gbps totali |
| Lunghezza max cavo | 9.8 ft [3 m] |
| Tipo e velocità | USB 3.0 - 5 Gbit/s |
| Supporto UASP | Sì |

Connettore/i

| | |
|-------------------|---|
| Tipo/i connettori | PCI Express x4 |
| Porte interne | Alimentazione SATA (15 pin) LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex) |
| Porte esterne | USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps) |

Software

| | |
|-------------------------------------|--|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 to 4.11.x <i>Solo Versioni LTS</i> |
|-------------------------------------|--|

Note/requisiti speciali

| | |
|-----------------------------|---|
| Requisiti di sistema e cavi | Slot PCI Express disponibile x4 corsie o maggiore |
|-----------------------------|---|

Ambientale

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura d'esercizio | 0°C to 50°C (32°F to 122°F) |
| Temperatura di conservazione | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Umidità | 5~85% RH |

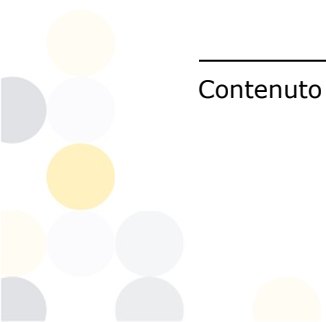
Caratteristiche fisiche

| | |
|--------------------|------------------|
| Colore | Nero |
| Tipo enclosure | Acciaio |
| Lunghezza prodotto | 6.6 in [16.7 cm] |
| Larghezza prodotto | 0.6 in [15.0 mm] |
| Altezza prodotto | 4.7 in [12.0 cm] |
| Peso prodotto | 3.2 oz [92.0 g] |

Informazioni confezione

| | |
|------------------------------|------------------|
| Package Length | 8.2 in [20.8 cm] |
| Package Width | 5.7 in [14.5 cm] |
| Package Height | 1.6 in [41.0 mm] |
| Peso spedizione (confezione) | 7.1 oz [202.0 g] |

Contenuto della



confezione

Incluso nella
confezione

Scheda USB PCIe a 4 porte

Staffa a basso profilo

CD con i driver

Manuale di istruzioni

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

